CLED PLUS

LAMPADA POLIMERIZZANTE A LED

Manuale d’uso

estetica
GRUPPO MICERIUM

Sommario

Sicurezza	3
Installazione e funzioni del pannello	4
Istruzioni operative	5
Manutenzione e specifiche tecniche	6
Simboli del dispositivo	7
Garanzia	8

Importante!
Si raccomanda di sterilizzare gli strumenti odontoiatrici riutilizzabili (come siringhe ad aria/ad acqua e scaler) tra un paziente e l'altro.

Si prega di leggere attentamente questo manuale prima di azionare l'unità.

Contenuto

CLED PLUS

Disimballare con attenzione l'apparecchio e verificare che siano presenti tutti gli accessori e i componenti elencati.

NOTA: Questa lista dei contenuti può essere usata per controllare la consegna di tutti i componenti durante il disimballaggio. Contattare il luogo di acquisto se manca qualcosa.

Accessori

schermo ottico

puntale con fibra ottica da 11 mm

batteria ricaricabile Li-ion

base con caricatore

base con caricatore

Sicurezza

Uso previsto
Questo apparecchio è progettato solo per uso odontoiatrico. La lampada polimerizzante è progettata per la polimerizzazione dei materiali adesivi e dei compositi usati nella restaurazione dentale. Non utilizzare dove non è previsto. Se non si è sicuri dell'applicazione, si prega di contattare il venditore di zona o il luogo d'acquisto.

Requisiti generali
La manutenzione e la riparazione di questo apparecchio deve essere effettuata solo da Micerium S.p.A. e il suo personale di servizio autorizzato con le attrezzature adeguate. Questo apparecchio è destinato ad esclusivo uso professionale, da parte di personale specializzato e qualificato.

Controindicazioni
Questo apparecchio non deve essere utilizzato da o su persone che soffrono, o hanno sofferto in passato, di reazioni fotobiologiche.

Precauzioni generali
- Per evitare danni agli occhi, non guardare mai direttamente la luce blu.
- Indossare gli occhiali protettivi e sistemare lo schermo ottico ovale sulla C LED Plus prima di operare.
- Accendere la lampada solo dopo che il puntale si trova all'interno della bocca del paziente, per evitare danni agli occhi del paziente.
- La condensa all'interno di un apparecchio elettrico può essere pericolosa. Se il dispositivo viene trasportato da un posto ad un altro con forte differenza di temperatura, per mettere alla lampada di ambientarsi alla nuova temperatura.
- Non utilizzare l'apparecchio vicino a liquido anestetico infiammabile, ossigeno, protossido di azoto o qualsiasi altra fonte di calore. L'utilizzo di solventi o prodotti infiammabili sull'apparecchio potrebbe causare dei danni.
- Tenere il puntale a 3 cm dalla resina per prevenire la sovraesposizione al materiale o un danno ai pazienti.

AVVERTENZA *L'indicazione AVVERTENZA (WARNING) segnala che l'inosservanza di una situazione potenzialmente pericolosa può portare alla morte o a una lesione.*

ATTENZIONE *L'indicazione ATTENZIONE (CAUTION) segnala una situazione potenzialmente dannosa. L'inosservanza può danneggiare l'attrezzatura.*

NOTA *L'indicazione NOTA (NOTE) segnala una situazione in cui è necessaria un'attenzione particolare.*

Installazione

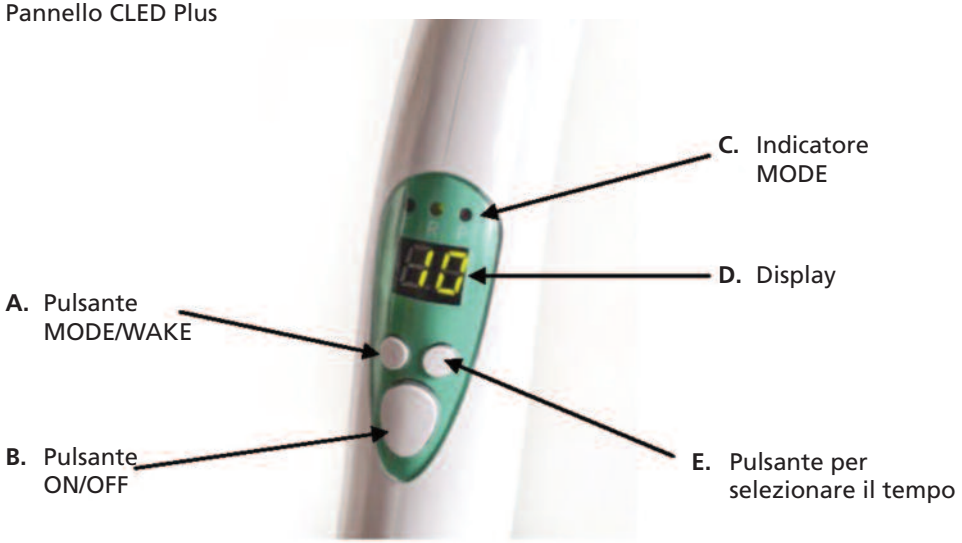
Caricare la batteria Li-ion:

1. Installare la batteria Li-ion rimuovendo la copertura della batteria situata nella parte inferiore della lampada polimerizzante.
2. Collegare le due spine della batteria al connettore femmina della lampada polimerizzante che si trova all'interno del manipolo.
3. Dopo aver collegato la batteria, porre i fili e la batteria all'interno del vano che contiene la batteria.
4. Chiudere la copertura della batteria assicurandosi che non fuoriescano dei fili.
5. Collegare l'adattatore di corrente alla base con caricatore.
6. Porre il manipolo della lampada polimerizzante nella base con caricatore e inserire l'adattatore di corrente nella presa.
7. Dopo circa 1 – 2 minuti sul display lampeggerà CH, per indicare che la batteria si sta caricando.

NOTA: Una batteria nuova deve essere caricata per 8 ore prima dell'utilizzo iniziale. Se la batteria è in modalità stand-by, premere il pulsante MODE per attivare l'unità. La batteria non si carica se è in modalità stand-by.

8. **Puntale** – Inserire direttamente il mandrino in acciaio inossidabile nella parte anteriore del manipolo della lampada polimerizzante. Assicurarsi che il mandrino sia ben inserito nel manipolo. Rimuovere il cappuccio di protezione in plastica nera dalla punta della puntale.
9. **Schermo ottico ovale** – Inserire lo schermo ottico ovale attraverso la parte anteriore del manipolo della lampada polimerizzante finché risulta ben fissato.

Pannello CLED Plus



Istruzioni operative

Selezionare il programma – Premere il pulsante Mode più volte per selezionare i programmi. L'indicatore a LED sotto ogni lettera si accenderà a seconda del programma selezionato.

(1) – **F**: Fast = 5 watts (piena potenza)
(2) – **R**: Ramp = l'energia aumenta gradualmente
(3) – **P**: Pulse = brevi pulsazioni

Selezionare il tempo – Premere il pulsante Time per selezionare il tempo di polimerizzazione desiderato, ad intervalli di 5, 10, 20, 30, 40 e 50 secondi.

Avvertenza: A causa dell'elevata potenza in uscita da questo prodotto, parte del puntale vicino al dente può diventare molto calda. Si raccomanda fortemente di limitare ogni applicazione ad un massimo di 10 secondi.

Iniziare la polimerizzazione – Premere il pulsante On/Off per attivare la lampada. Ogni 10 secondi verrà emesso un segnale acustico. Per interrompere il tempo della polimerizzazione, premere il pulsante On/Off. Durante il processo di polimerizzazione, il display digitale mostrerà il tempo restante.

Avvertenza: Tenere il puntale a 1,25 pollici (3,2 cm) dalla resina per prevenire la sovraesposizione al materiale o un danno al paziente.

Disattivare la modalità stand-by – Per risparmiare energia, la CLED Plus entra in modalità stand-by quando non viene utilizzata per 60 secondi. Per disattivare la modalità stand-by, premere il pulsante Mode.

Operazione a bassa potenza – Quando sul display lampeggia **"CH"**, la lampada deve essere ricaricata. Se ciò accade durante una procedura, premere il pulsante Mode per evitare il blocco del sistema. **Nota**: la batteria deve essere ricaricata subito dopo la procedura. Se non è possibile ricaricare la batteria prima della successiva procedura, collegare direttamente il cavo di alimentazione dalla base con caricatore al manipolo e continuare a lavorare.

Legenda della lampada polimerizzante

P – indica la connessione con l'adattatore di alimentazione.

CH – indica che la batteria si sta caricando o è scarica.

FC – indica che la batteria è completamente carica.

- L'ultimo tempo di polimerizzazione o "FC" lampeggeranno sul display quando la lampada si trova sulla base con caricatore. Ciò indica che la batteria è carica e/o operativa.
- L'unità è dotata di un programma di protezione della batteria. Se la batteria viene rimossa e sostituita, collegarla all'adattatore di alimentazione o alla base con caricatore per togliere la protezione.

Manutenzione

1. Controllare periodicamente che il puntale non sia incrinato, scheggiato o in qualsiasi modo danneggiato; in tal caso, sostituirlo.
2. Rimuovere qualsiasi residuo dal puntale. Pulire con un panno morbido o un batuffolo di cotone.
3. Il puntale deve essere sterilizzato in autoclave (solo autoclave a vapore) dopo ogni paziente. Il puntale può essere sterilizzato in autoclave a 135°C e 2.2 Bar per 20 minuti.
4. Non sterilizzare in autoclave il manipolo della lampada polimerizzante, lo schermo ottico ovale o il mini schermo (se applicabile). Seguire i procedimenti di disinfezione clinici per questi articoli o utilizzare coperture in plastica monouso durante le procedure.
5. La batteria Li-ion deve essere smaltita secondo le leggi nazionali.
6. Rimuovere la batteria per risparmiare energia durante i periodi di inutilizzo prolungati.

*** Se si osservano danni gravi o la lampada non funziona correttamente, interrompere l'utilizzo e contattare il rivenditore per informazioni sulla riparazione o la sostituzione.*

Specifiche tecniche

Adattatore di corrente	
Entrata	AC 100-240V, 50/60Hz, 0.3A
Uscita	DC 5V, 2A

Fonte della luce	
Modello	LED Blu 5 W
Lunghezza d'onda	56 nm

Batteria	
Tipo	Li-ion
Voltaggio	DC 3.7V
Capacità	2350 mA
Dimensioni	18D X 65L mm

Simboli del dispositivo

Produttore e data di fabbricazione

Avviso di cautela. Avvertenze o precauzioni specifiche associate a questo dispositivo.

Attrezzatura di tipo B secondo il grado di protezione contro le scosse elettriche.

Consultare le istruzioni per l'uso.

Codice del prodotto.

Numero di serie del dispositivo.

Smaltimento dell'apparecchio

Informazione agli Utenti

Ai sensi dell'art. 13 del Decreto Legislativo 25 luglio 2005, n. 151"Attuazione delle direttive 2002/95/CE, 2002/96/CE e 2003/108/CE, relative alla riduzione dell'uso di sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche, nonché allo smaltimento dei rifiuti". Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura o sulla sua confezione indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti. La raccolta differenziata della presente apparecchiatura giunta a fine vita è organizzata e gestita dal produttore. L'utente che vorrà disfarsi della presente apparecchiatura dovrà quindi contattare il produttore e seguire il sistema che questo ha adottato per consentire la raccolta separata dell'apparecchiatura giunta a fine vita. L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientalmente compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il reimpiego e/o il riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura. Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte del detentore comporta l'applicazione delle sanzioni amministrative previste dalla normativa vigente.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' CE

NOI

MICERIUM S.p.A.
VIA G. MARCONI, 83
16036 AVEGNO (GE) ITALY
Tel.: (+39) 0185 7887870
Fax: (+39) 0185 7997970

DICHIARIAMO SOTTO LA NOSTRA ESCLUSIVA RESPONSABILITA' CHE IL PRODOTTO:

Ref. CLED PLUS

LAMPADA LED

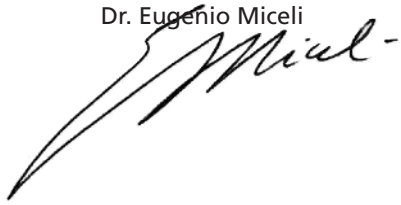
A CUI QUESTA DICHIARAZIONE E' RIFERITA,
E' CONFORME A QUANTO STABILITO DALLE DIRETTIVE:

93/42/EEC- MS (2007/47/ECC)
ISO 13485:2003
EN ISO 14971:2007
EN ISO 10993-1:2003
EN 60601-1:2006
EN 60601-2:2001 (A1:2006)
EN 60601-1 - 4: 1996 (A1:1999)
EN 980:2008
DIRETTIVA 2002/96/EC (WEEE)
EN 1041 :2008
EN 1640 :2004
EN 1639 :2004
EN ISO 3630-1 :2008

Avegno (GE), 02 maggio 2012

CE

Dr. Eugenio Miceli



Garanzia

L'apparecchio è coperto da 12 mesi di garanzia sui materiali e la costruzione.

Questa unità è stata costruita e prodotta in ottemperanza di tutte le norme per la sicurezza. Se dovesse manifestare difetti o irregolarità durante il periodo di garanzia, questi saranno sistemati dal produttore in accordo ai nostri standard. Per ogni richiesta di garanzia, devono essere forniti come prova d'acquisto la fattura o la bolla di consegna. La garanzia è limitata alla sostituzione della parte o delle parti che presentano il difetto o l'irregolarità di produzione.

Sono esclusi dalla garanzia: i costi del personale, le spese dello staff tecnico, i costi di trasporto, di stoccaggio, ecc.. Inoltre, difetti o altri problemi che non possono essere ascritti al produttore o parti che sono soggette a normale usura non possono essere richieste sotto garanzia.

Non possono essere derivate da questa garanzia richieste di danno diretto o indiretto a persone o cose, anche se la ragione del danno può essere ricondotta all'unità. Questa garanzia termina automaticamente se l'unità è stata riparata, cambiata o aperta con la forza dall'utilizzatore/acquirente o da qualsiasi altra terza parte non autorizzata.

Qualora dovesse occorrere qualsiasi problema durante il periodo di garanzia, l'utilizzatore/acquirente deve contattare solo il produttore o un centro di assistenza autorizzato, nominato dal produttore.

Si esclude il diritto di sostituzione dell'intera unità con una nuova. Qualsiasi parte da sostituire durante il periodo di garanzia deve essere rispedita a Micerium S.p.A., che provvederà a fornirne una nuova. Se la parte da sostituire non viene rispedita, verrà fatturata all'utilizzatore/acquirente.

COME CONTATTARE IL SERVIZIO DI ASSISTENZA MICERIUM S.p.A
Per contattare il servizio di assistenza di Micerium S.p.A. rivolgersi ai seguenti recapiti:
- Telefono: (+39) 0185 78 87 870 (uffici vendita aperti tutti i giorni feriali);
- Fax: (+39) 0185 78 87 970;
- E-mail: micerium@micerium.it

Produttore:
Micerium S.p.A.
Via G. Marconi 83 - 16036 Avegno (GE) Italy
Tel: (+39) 0185 7887870 • Fax: (+39) 0185 7887970
micerium@micerium.it • www.micerium.it

CE

File: Manuale CLED PLUS_v1_1-06-2012